



Posudek oponenta doc. Ing. Jana Fischera, CSc. na habilitační práci RNDr. Petra Kozlíka, Ph.D. nazvanou

**Hydrofilní interakční kapalinová chromatografie: Od separačního mechanismu přes analýzu malých molekul ke glykoproteomické analýze.**

Předložená habilitační práce RNDr. Petra Kozlíka, Ph.D. je koncipována jako komentovaný souhrn vybraných publikací, na kterých habilitant dokazuje své znalosti v oblasti chromatografie hydrofilních interakcí nejen v teoretické oblasti při popisu mechanismu retence látek a optimalizaci separačních podmínek v HILIC módu, ale i při jeho aplikaci pro analýzy různých vzorků od relativně jednoduchého stanovení malých molekul až po studie v oblasti glykoproteomiky.

Dokladem toho, že se habilitant dobře orientuje v problematice HILIC, je předložený habilitační spis, který je založen na jednom přehledovém článku a 14 původních pracích z oblasti teorie a aplikace HILIC, což dokládá soustavný, jasně naplánovaný a cílevědomý zájem o tuto metodu. Ve zmiňovaných pracích je RNDr. Kozlík 9× veden jako prvoautor a 7× jako korespondující autor, což svědčí o rozhodujícím podílu habilitanta na těchto pracích a dokládá jeho soustavný, jasně naplánovaný a cílevědomý zájem o problematiku HILIC separací. Vedle již diskutovaných prací se společným jmenovatelem HILIC je habilitant součástí autorského kolektivu dalších celkem 38 prací převážně z oblasti life-science a farmaceutické analytiky. O aktuálnosti a odborném dopadu řešené problematiky svědčí i odpovídající počet ohlasů publikovaných prací (409, květen 2023) a H-index 12 k témuž datu.

Z příloženého souboru analyzujícího možnost plagiátorství jasně vyplývá, že habilitační práce RNDr. Kozlíka nenesou žádné známky plagiátorství a systémem označené shody jsou čistě formálního charakteru s naprosto nulovým významem z hlediska originality práce.

Vzhledem k tomu, že titul docent je titulem vědecko-pedagogickým, je vedle vědeckého přínosu habilitanta vhodné se také zabývat jeho pedagogickou činností. Z habilitačních podkladů dostupných na internetových stránkách jeho alma mater vyplývá jeho více než dostatečná pedagogická aktivita v přímé výuce (vedení

11 bakalářských prací, 14 diplomových prací a jako školitel dvou probíhajících doktorských prací. Jeho podíl na výuce i počet vedených a obhájených kvalifikačních prací svědčí o dostatečné erudici i v tomto směru.

Po prostudování předložené habilitační práce RNDr. Petra Kozlíka, Ph.D. a po prostudování dalších příložených materiálů charakterizujících její vědecko-pedagogický profil mohu závěrem konstatovat, že habilitant naplňuje kritéria pro udělení titulu docent a proto

**doporučuji pokračovat v habilitačním řízení a habilitační práci doporučuji k obhajobě.**

V Pardubicích, 27. srpna 2023.

doc. Ing. Jan Fischer, CSc.

Katedra analytické chemie, FCHT

Univerzita Pardubice